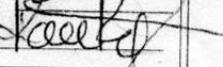


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|-------------------------------------|---|
| Lugar y Fecha de expedición | Barranquilla, 25 de noviembre de 2015 | | | Dictamen No. | 01371 |
| Nombre Organismo de Inspección: | ASIK S.A.S. | | | Resolución de Acreditación: | 15-OIN-022 |
| Nit. Organismo de Inspección: | 900.822.791 - 1 | | | | |
| Dirección domicilio: | Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01 | | | Teléfono: | (5) 3855803 |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN | | | | | |
| Localización Municipio | Cartagena, Bolívar | Dirección | Calle 13 No. 1 - 59 | Barrio o Sector | Bocagrande |
| Tipo de Servicio: | Publico <input type="checkbox"/> | Residencial <input checked="" type="checkbox"/> | Comercial <input type="checkbox"/> | Industrial <input type="checkbox"/> | Especial - Tipo <input type="checkbox"/> |
| Cap. Instalada (kVA o kW) | 112,5 | Tensión (kV) | 0,230 - 0,132 | Fases | 1 2 <input checked="" type="checkbox"/> Año de terminación 2015 |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | |
| Diseñador | Ing. Alexander de La Ossa Morales | | | Mat. Prof. No. | BL205 - 4896 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A |
| Responsable construcción | Construcciones Landa | | | Mat. Prof. No. | |
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | |
| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 1 | | Planos, Diagramas y Esquemas* | SI | SI | |
| 2 | Diseño | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | SI | SI | |
| 3 | | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo* | SI | SI | |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | SI | |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | NO | | NO |
| 6 | | Distancias | NO | | |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | SI | | |
| 8 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | SI | |
| 9 | Protecciones | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | SI | SI | |
| 10 | | Selección de conductores* | SI | SI | |
| 11 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | SI | SI | |
| 12 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | NO | | |
| 13 | | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo* | SI | SI |
| 14 | Sistema de puesta a tierra | Implementación de la protección | NO | | |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | | NO |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | NO | | |
| 17 | Señalización | Resistencia de puesta a tierra* | NO | | |
| 18 | | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | SI | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | SI | | NO |
| 20 | Documentación Final | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | SI | SI | |
| 21 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | SI | SI | |
| 22 | | Memoria del Proyecto | SI | | NO |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | SI | SI | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | | NO |
| 25 | | Bomba contra incendios | NO | | |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | NO | | |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | SI | SI | |
| 28 | | Ensayos funcionales* | SI | SI | |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | SI | | |
| 30 | Otros | Protección contra arcos internos | NO | | NO |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | SI | SI | |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI | | |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | SI | | NO |
| 34 | | Sistemas de emergencia | SI | SI | |
| 35 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO | | |
| 36 | Ventilación de equipos | NO | | | |
| Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios | | | | | |
| E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES | | | | | |
| Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas de la Tienda Tigo Bocagrande desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final de tomas y luces de la unidad comercial. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 5 de noviembre de 2015. | | | | | |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS | | | | | |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN | | | | | |
| RESULTADO: | APROBADA <input type="checkbox"/> | | NO APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Nombre Director Organismo de Inspección: | Ing. Edwin Román Arbelaez | Mat. Prof. | CL205 - 37819 | Firma y Sello |  |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Karen Rodríguez Ripoll | Mat. Prof. | AT205 - 56924 | Firma |  |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL | | | | | |

F-C-04-01